komfovent®

Manuel d’installation

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION 3
1. CONNEXIONS DU MODULE RÉSEAU 3
2. INSTALLATION DU MODULE RÉSEAU 3
3. EXEMPLES DE CONNEXION RÉSEAU 5
4. CONFIGURATION “PING2” 6

INTRODUCTION

Le module réseau “Ping2” est conçu pour relier les unités de traitement d’air KOMFOVENT au réseau informatique (Ethernet) ou à un autre réseau (RS-485). Si le „Ping2“ n‘a pas été commandé d‘usine, il peut toutefois être installé sur les centrales équipées de la régulation C3. Dans le cas présent, l’utilisateur doit disposer d’un kit d’installation :

1. Un module réseau (“Ping2”).
2. Un câble de connexion supplémentaire (5 m).
3. Manuel d‘installation.

1. CONNEXIONS DU MODULE RÉSEAU

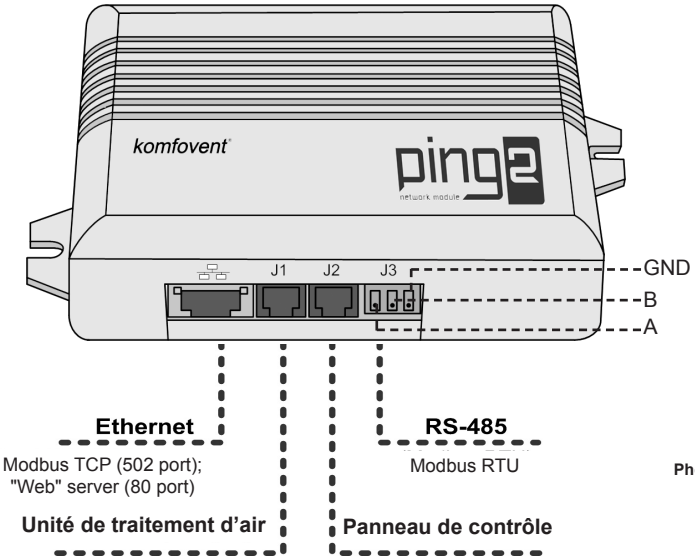


Photo 1a

2. INSTALLATION DU MODULE RÉSEAU

1. Le module réseau peut être installé dans un espace dédié selon les conditions suivantes:

- une température ambiante comprise entre 0 et 40°C;
- une humidité relative comprise entre 20 et 80%;
- une protection assurée contre les chutes verticales et accidentelles de gouttes d’eau (IP X2).

> ⚠ La longueur de câble entre le „Ping2“ et la centrale ne doit pas excéder 50 m pour un câble de type 4x0,22 mm² ou 100 m pour un câble de type 4x0,35 mm².

2. Après l’installation du module réseau dans l’espace dédié, il faut déconnecter le panneau de contrôle de l’unité de traitement de l’air:

Photo 1b

3. Après l'avoir déconnecté du panneau de contrôle, connectez le câble à la prise J1 du module "Ping2":

Photo 2a

4. Connectez une extrémité du câble du kit d'installation au panneau et l'autre extrémité à la prise J2 du module "Ping2":

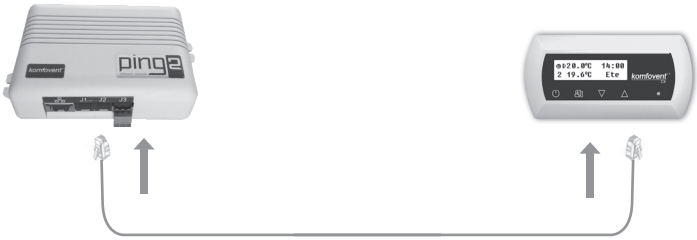


Photo 2b

5. Si une UTA est connectée au réseau informatique, il faut connecter un câble CAT5E UTP standard à la prise "Ethernet":

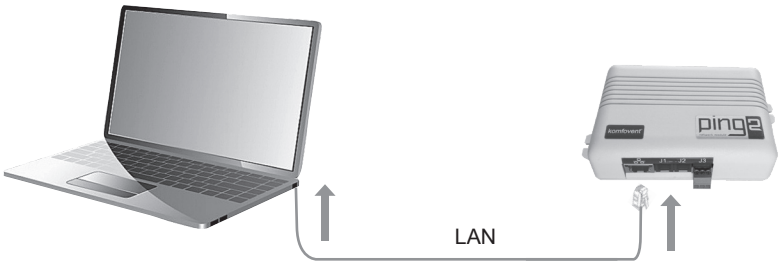


Photo 2c

6. Une interface série "RS485" est fournie pour connecter une unité de traitement d'air à un réseau type MODBUS RTU. Le réseau MODBUS doit être connecté à la prise J3 du module "Ping2". Type de prise J3 : PHOENIX CONTACT - MC 1,5/3-ST-3,5 - PRISE, LIBRE, 3,5 MM, 3 VOIES):

Remarque: *un maximum de 30 modules „Ping2" peut être connecté sur une ligne de réseau „RS 485".*

3. EXEMPLES DE CONNEXION RÉSEAU

Connexion par réseau “Ethernet”

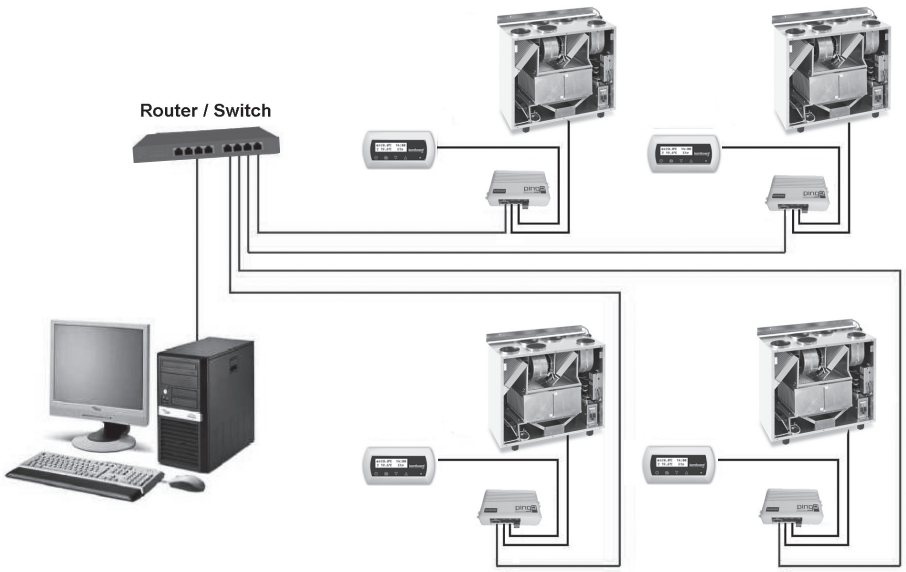


Photo 3a

Connexion par ligne “RS485”

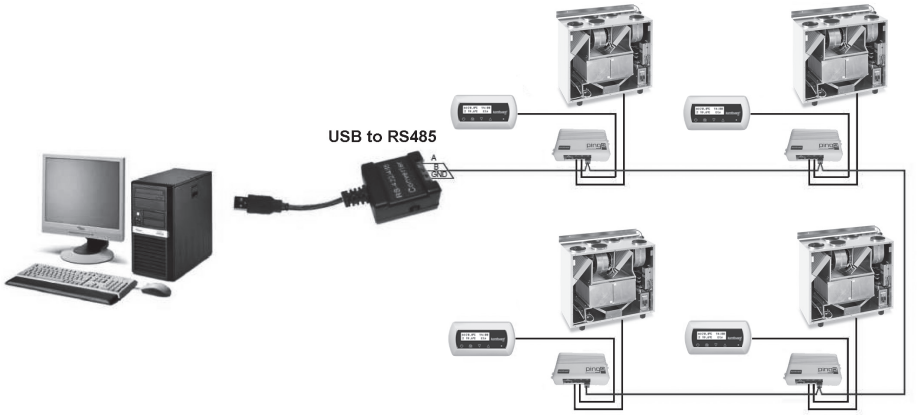


Photo 3b

4. "PING2" CONFIGURATION

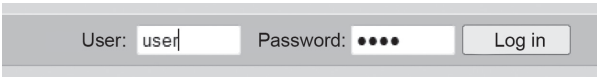
Le « Ping2 » a un webserver intégré, par conséquent il n'est pas nécessaire d'installer de logiciel spécifique. Tous les réglages peuvent être effectués en utilisant votre explorateur internet habituel. Afin de modifier les paramètres de la centrale, une connexion à votre PC est obligatoire.

CONNEXION

1. Brancher le « Ping2 » à votre ordinateur à l'aide du câble ethernet.
2. Dans les paramètres de votre carte réseau, entrer l'adresse IP 192.168.0.200 et le masque de sous réseau 255.255.0.0.
3. Ouvrez votre navigateur internet, et désactivez tous les serveurs proxy dans les paramètres.
4. Dans la barre d'adresse de votre navigateur internet, taper l'adresse suivante : http://192.168.0.29/

***Note**: Il est recommandé de mettre à jour son navigateur internet.*

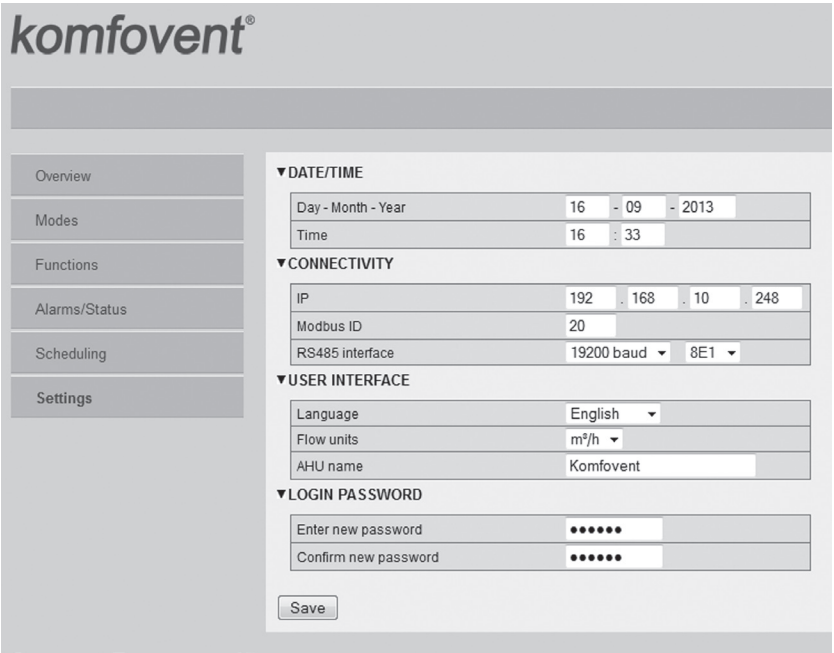
5. Si la connexion est réussie, une fenêtre s'ouvre et vous demande votre nom d'utilisateur et votre mot de passe:



***Note:** Le nom d'utilisateur par défaut est « **user** », une fois connecté il sera possible de modifier votre mot de passe dans le menu réglage.*

En cas de perte de l'adresse IP ou du mot de passe, vous pouvez restaurer les paramètres par défaut. Voir « restauration paramètres réseau».

PARAMETRES UTILISATEUR



1. Date et heure de l‘unité
2. Adresse IP du Ping2 lorsque des unités sont connectées au réseau Ethernet (voir photo 3b)
3. Adresse Modbus de la CTA: 1-247, 254 (photo 3b).
4. Paramètre RS485 (Connecteur J3): vitesse de communication (9600, 19200, 38400, 57600 baud), bits de données et parité (Voir tableau 1)
5. sélection langue
6. unité de débit: : m3/h, m3/s, l/s
7. nom de la CTA (24 caractères)
8. changement du mot de passe (24 caractères max.)

Tableau 1

Modbus data transfer format

Format	Data bits	Parity	Stop bits
8E1	8	Even	1
8N1	8	None	1
8E2	8	Even	2
8N2	8	None	2

REMISE À ZÉRO

Il est possible de restaurer les paramètres d’usine (adresse IP et mot de passe). Pour cela, il faut ouvrir le coffret, enlever la platine puis :

1. Couper l‘alimentation électrique (retirer le connecteur J1);
2. Mettre le jumper „Reset“ (voir photo 4a);
3. Remettre l’alimentation et attendre que la Led clignote (**Tableau** 2);
4. Couper l’alimentation électrique et enlever le jumper;
5. Remettre l’alimentation électrique.

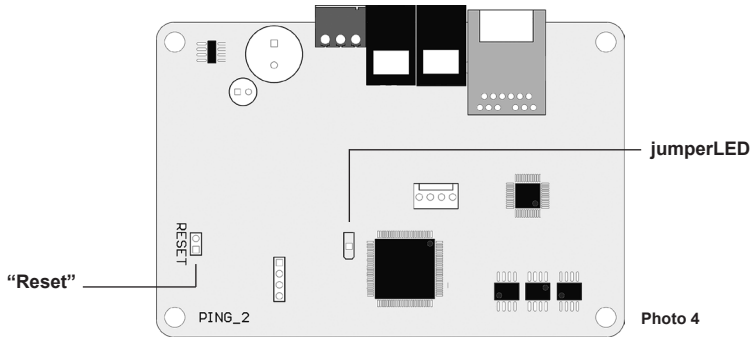


Photo 4

Si vous avez suivi la procédure ci dessus, les paramètres d‘usines seront rétablis (**Tableau 2b**).

Paramètres par défauts.

Adresse IP	192.168.0.29
Masque de sous-réseau	255.255.0.0
Utilisateur	user
Mot de passe	user

Tableau 2

UAB AMALVA
Ozo str. 10,
LT–08200 Vilnius, Lithuania
info@amalva.lt
www.amalva.com
www.komfovent.com

2013